



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Seminario de Tesis.

**Nombre del trabajo:** Investigación.

## Métodos para incorporar conceptos en una investigación

Existen varios elementos o concepto que se deben integrar en la metodología de la investigación, con el propósito de obtener datos relevantes a la hora de llevar a cabo un proyecto. El tener una buena visualización de datos es un factor importante en toda investigación. Uno de los métodos que resulta eficaz en estos casos, son los tipos de graficas en una cuesta el cual nos permite presentar los datos recolectados y analizar de manera eficiente los resultados.

Cada tipo de grafica cumple con diferentes funciones:

La grafica de columnas se trata de una gráfica de barras verticales que presenta una comparación numérica entre las diferentes opciones de respuesta. Esto a su vez hace que los datos sean más claros y presentables al aprovechar la altura de la columna que, en realidad, refleja la diferencia de los datos.

La grafica de barras en muchos aspectos, las gráficas de barras son similares a las gráficas de columnas. Lo que diferencia de estos dos es en el número de barras puede ser relativamente alto en comparación con las columnas y que además, la posición de sus ejes también cambia.

La grafica circular se utiliza para representar los datos brutos de la encuesta. Estas suelen ser más cómodas para representar una proporción de clasificación diferente, así como para comparar varias clasificaciones.

El escogimiento de los materiales y métodos dependerá en primer lugar de los objetivos de la investigación y las hipótesis, pues serán estos los que determinaran inicialmente:

El tipo de investigación: Documental, de campo, semiexperimental o experimental.

El diseño de la investigación: cuantitativa, cualitativa o mixta.

El alcance de la investigación: exploratoria, descriptiva, correlacionar, explicativa o predictiva.

Para presentar un proyecto realizado con esta metodología, es necesario utilizar formato APA, un estándar que permite distribuir y estructura la información, así como hacer referencias y citar adecuadamente.

## 1.- Selección del tema

Se realiza una revisión bibliográfica de la información ya existente del tema sobre el cual se hará la investigación. Es importante hacer esta revisión tomando en cuenta los textos más actualizados que existan sobre el tópico.

## 2.- Planteamiento del problema

Una vez identificada la información existente, se plantea el problema a resolver en el estudio usando un enunciado interrogativo.

## 3.-Marco teórico

Aquí se colocan todas las teorías y antecedentes de información existente. Estas serán las bases teóricas para sustentar el estudio, así como poder justificar toda la investigación.

## 4.- Justificación

Como se expone en el marco teórico, el estudio tiene que ser justificado y es aquí donde se plantea el porqué del estudio, su relevancia y porque es importante.

## 5.- Hipótesis

Se debe el plantear y enunciar de forma concreta la posible resolución al problema que inspiro esta investigación.

## 6.- Objetivos

Se establece la ruta para poder comprobar la hipótesis, los objetivos debe ser claros y buscar resolver el estudio.

## 7.- Selección de la metodología

Se eligen las técnicas para realizar la investigación y recopilar datos pertinentes, pueden utilizarse entrevistas, cuestionarios y diarios de campo.

## 8.- Conclusión

Es la resolución de la hipótesis expuesta en el estudio, se pueden plantear los hallazgos descubiertos por la investigación, así como defender la postura del estudio.